

مهذا العدد

من سمور الى سمور العالم الذفي الحيل السيئمائية تاريخ مليارات من النقود في قاع البحار صفحة ٨ قصص وصورة انتسبوا الى نادى السمامير صفحة ١٢ سقف للسمامير صفحة ٢٤ فضاء مصانع كاملة .. في الفضاء صفحة ٢٠ الكشكول في التأنى السلامة - من عجائب الدنيا السبع البندورة في المصنع - سحر بواسطة الارقام لكل بلد تحيتها _ النحلة لا تصنع العسل وحدها صفحة ٢٣ رياضية اول العاب اولمنية صفحة ٢٩ تاريخ العرب معركة القادسية صفحة ٢٩

رئيس التحرير - المدير المسؤول سالم الحسر

اضحك مع سمور صفحة ٤٧

الامتماز _ الاعلانات

Middle East Media (M.E.M)

ميدل ايست ميديا

لندن/ انكلترا: بيروت/ لبنان: باریس / فرنسا: 21 John Street 37, Avenue George V الحصراء ١٦٨. شنارع المقدسي، الحصراء London WCIN 2BP 75008 Paris ص ب ۱۱-۸۷۰۷

Tel. 01 - 404 55 13 Tel. 720 45 42 ماتف ۲٤١٥٩٧ Telex 27165 Meedar Telex 612687 F Muktar MEM YYYAA LIZ

> الانتاج شركة المطبوعات العربية - باريس

©Walt Disney Productions 1980 PRINTED BY: C.I.P. BEIRUT, LEBANON, TEL. 284146 - 340455 - 56



من الصديق منصف بن علالة - تونس.

 لا محاملة از قلت لك ان سمور احسن مجلة عربية فلبرت لحد الأن واقترح تخصيص صفحة او صفحتين للتعارف وهل سمور مجلة شهرية. وهل مجلة سمور ترجمة لمجلة بيف الجواب شكرا اولا على كل ما كتبته من ثناء.. بخصوص التعارف باب 🖰 من سمور الى سمور مخصص لكم لنشر ما تريدونه وسوف توسعي عما قريد. حضور مجلة شهرية، وفي المستقبل قد تصبح حد شهرية اخبرا حمور ليست ترجمة لمجلة بيف الفرنسية

من السمور الصديق تراق محمد - المغرب.

● الاخ تراق محمد هاوي المراسلة وجمع الطوابع وصور كرة القدم. عمره ١٣ سنة وعنوانه: درب امزيان ٢٣٨ سيبع حركت -

الجواب نشرنا عنوانك لمن يود من الرفاق السمامير مراك

- من السمور خالد عبد السلام الشرقاوي - الكويت

هل طائر الرخ حقيقة ام خرافة وهمية؟

الجواب: طائر الرخ وهدي من قصص الف ليلة وليلة ذُكر في قصص رحلات السندباد البحري الذي تعلق برجله ليهرب من وادي العاشي

من السمور ابراهيم عبد الحق خياط - مكة المكرمة

● ... قرأت مجلة سمور واعجبت جدا بها.. ارجو من ــور 🤟 يقتلني صديقا له. وأحب المراسلة مع رفاق من باريس ولندر وا لا اعرف الانكليزية ولا الفرنسية. عنواني ابراهيم عبد حيق خياط: حرول - السيبان - خلف محطة البنزين - امام مدرسة الـ--للبنات. منزل عبد الفتاح ابراهيم خياط بالسبيان ـ مكة المكيف المملكة العربية السعودية. السن ١١ سنة الهوابة ﴿ فَ اعدَ الرياضة. جمع الطوابع والعملات القديمة وعلوم الكبرباء الحواب نشرنا عنوانك وعسى أن تجد رفيقا في باريس ولندن يجيد العربية فيراسلك لأن الجالية العربية في العاصمتين كبيرة.

ـ من السمور سمر العهد ـ السعودية.

• انا احب التين. فكم نوع يوجد منه في العالم وما هي اكبر البلاد

الجواب هناك ٧٥٠ نوعا من التين، واشهرها تين الشرق، ارتفاع شجرة الذين يتراوح بين ٨ و١٠ امتار وعمرها ما بين ٥٠ و٧٠ عاما. اكبر البلاد تصديرا للتين تركيا، تصدر حوالي ٢٠٠ الف طن سنويا،

سمور بعد الفرصة!

نعود اليكم ايها السمامير بعد توقف شهرين بسبب العطلة الصيفية. بعض قراء سمور في الإقطار العربية عتبوا علينا لتوقفنا. ويقول العاتبون في رسائلهم ان توقف سمور افسد عليهم عطلتهم الصيفية نحن نعتذر من هؤلاء السمامير المحبين ولكن اصدار المجلة ليس وقفا على التحرير وحده، بل هناك اكثر من شخص يساهم في اصدار المجلة. وكل له اهميته. من عاملة الهانف والسكرتيرة الى الموزع والطابع والمصور والرسام والمحرر... ومن الصعب التوفيق بين اجازات مختلف هؤلاء العاملين. هم مثلكم لهم اولاد ويريدون ان توافق فرصتهم فرصة اولادهم المدرسية... وقد وجد المسؤولون عن المجلة ان تتزامن عطلة المجلة مع العطلة المدرسية الصيفية لأن اغلب قرائنا من الطلاب، وهكذا كان...

نحن الأن في سمور على عتبة انطلاقة جديدة تحمل للأعزاء القراء فيما تحمل من تطوير في القصص المصورة الجديدة والاخراج الجديد والطباعة ... والحجم سيكون مختلفا عما قريب. وأحب هذا أن أوجه كلامي الى كل الاصدقاء الذين يسألوننا عن نادي سمور وعن الهدف من انشاء نادي سمورا أن نادي سمور ليس له هدف سوى جمع رفاق المجلة الذين وجدوا أن مجلة سمور تحقق لهم حلم المعرفة والاخلاق الحميدة والصداقة بين مختلف شعوب الاقطار العربية فكم هو جميل أن تجلس مع صديق لك. له نفس الافكار والهواية وتناقشه في مواضيع تحبها ثم تكتبوا لنا اخبار نقاشكم واخبار ناديكم هذا لنفشرها في المجلة التي هي نوع من صلة وصل بين مختلف سمامير العالم العربي. ثم انفا قد نرسل لكم بعض الهدايا الرمزية لتعليقها على جدران النادي، ونطلعكم على اخبار رفاق لكم في بلاد اخرى

ان الصداقات المتينة تبدأ في الصغر، وتنمو مع الكبر، وكما شاهدتم السمامير فيفي وريري ولولو يقومون برحلات جميلة في الطبيعة ويساعدون الغير ولا يكذبون بامكانكم تنظيم رحلات جميلة مماثلة والقيام بزيارة لنوادي سمامير اخرى في مدينة مختلفة ثم تزودونا باخبار رحلتكم، الخرى

أن اسرة تحرير سمور تسعى دوما الى تقديم الافضل والاجمل لك ايها القارىء، ونحن نحب ان تشاركنا ايضا في صنع هذا النصر الصحفي بارسال اشتراكاتك و أرائك لتطوير المجلة. فسمور هي منك واليك.. والى اللقاء مع تحية من الاعماق.

رئيس التحرير



من السمور فداء خلاد - الرياض.

 من اول من اخترع ساعة الحائط من اول من اخترع السيارة من اول من اخترع ساعة اليد

الجواب: اقدم ساعة حائط صنعت في الصين عام ٧٢٥م وصانعها ا. هيسنع وليناغ لنغ تسان. اما ساعة اليد، فأقدم ساعة صنعها بيتر هفلين من نورنبورغ (المانيا) عام ١٠٤٥م وهي من حديد ومعروضة في متحف فيلادلفيا في بنسيلفانيا (اميركا). اما اول سيارة عرفت في العالم فتسير بقوة البخار طولها ٢٠ سم صنعها فردينان فربيسن وهو راهب يسوعي عام ١٦٨٧. اما اول موديل حمل ركابا فضنع في باريس عام ١٧٦٩ من قبل نيقولا جوزيف غوكنو وكانت سرعتها ٢٠٦ كلم بالساعة.

من الصديق سامر الكردي _ الاردن.

● ارید ان اعرف ان کنتم سوف تنشرون مسابقة او لا فسوف اکون اول المسترکین !

الجواب: قدمنا مسابقة كبرى في العدد السابع وستليها مسابقات اخرى قريبا.

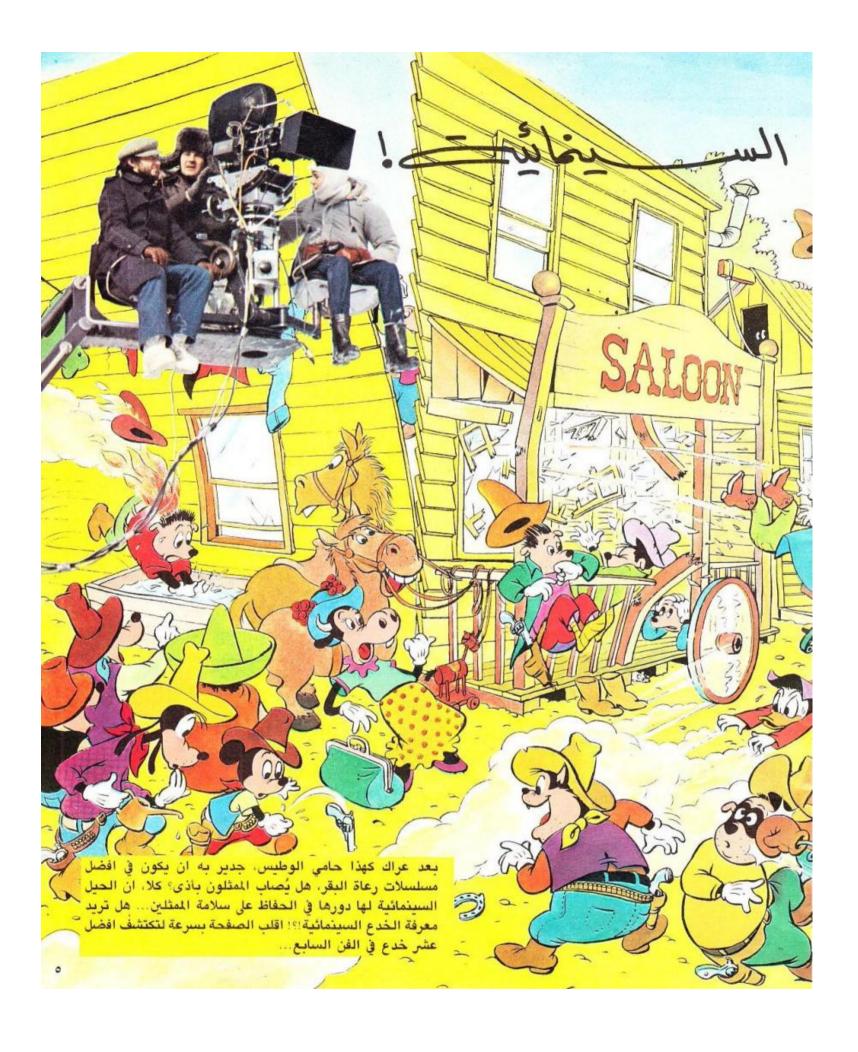
- من الصديقين الشقيقين ايمان وتوفيق بصمه جي - حلب -

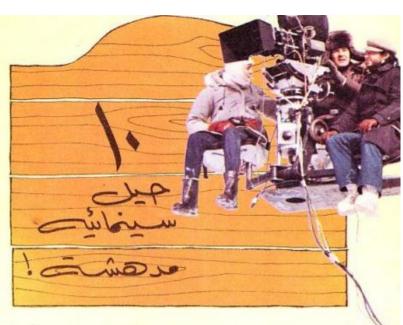
 ● هل سيتالف نادي سمور في سوريا وبحلب بالذات؛ ومن الذي اخترع لعبة كرة القدم وكرة السلة؛

الجواب: تأسيس نادي سمور في حلب خطوة يقوم بها قراء المجلة في المدينة، ونحن ننشر لكم اسماءكم ونساعدكم بتقديم بعض الهدايا... تاريخ كرة القدم نشرناه في العدد السابع، اما كرة السلة فتاريخها يعود الى القرن العاشر قبل الميلاد الى المكسيك حيث كان اسمها يوك - تا - بوك، وكانت المبارات تجري بين هنود الازتيك، واذا تمكن لاعب من تمرير كرة من المطاط القاسي في حلقة من الحجر يحق له ان يأخذ ثياب جميع اللاعبين، اما كرة القدم الحديثة فقد اخترعها كندي يدعى جايمس نيسمس (١٨٦١ - ١٩٣٩) في الجامعة الدولية للشباب المسيحيين في سيرنغفيلد (الولايات المتحدة) عام ١٨٩٢، واول مباراة جرت وفقا للقوانين الحديثة في ٠٦ كانون الاول/ ديسمير عام ١٨٩٢.

هذه الصفحة هي لكم ايها السمامير. اكتبوا الينا على العنوان التالي: SAMMOUR 37, Avenue George V 75008 Paris







بوم. رضرية قاضية!



ان تصوير لكمة بشكل مكبر واضح يتم على دفعتين المحسور الكاميرا قبضة اليد بسرعة فائقة. ٢- يُعاد تمرير الفيلم معكوسا. والنتيجة الفيلم معكوسا. والنتيجة باتجاه الوجه، والقاشوش يتلقى الضربة هنا.. ضربة حقيقية على ما يبدو للعين!

بلاف..وتحطمت النافذة!

يمكن اختراق النافذة كما يبدو هنا، وبدون اي خطر.. لأن

زجاج النوافذ مصنوع من السُكر؛



القفر فح المعواد!





لتصوير القفز من علو يقارب } او ٥ امتار تستعمل صناديق الكرتون الفارغة التى تكدس فوق بعضها بشكل هرمي. لأن الهواء الذي تحتويه بخفف من صدمة السقوط ويمنع الارتداد. اما بالنسبة لأكثر من ه امتار فلا تُصور القفرة دون ان يرتدي الممثل ثبابا خاصة تحفظه. أما بالنسبة لـ١٥ الى ٢٥ مترا فيربط الشخص نفسه بخيوط لا لون لها ولا تظهر سالكامسرا، وهذه الخسوط تتقطع بشكل تدريجي كلما اقترب الممثل من الأرض وتكون يمثاية الفرامل.

خذ ..وتذكرني!



تحطم الكراسي والاثاث على
الرؤوس طالما ادهش الجميع،
ولكن الدهشة تذهب عندما
نعرف ان هذه الكراسي
مصنوعة من خشب خفيف جدا
ينكسر فورا عند اول صدمة،
خاصة وان هذه الكراسي
وغيرها مركبة دون الاستعانة
باية مادة لاصقة وبدون اية
مسامير او براغي مما يسهل
انكسارها وانفصال اجزائها
فورا.

إطلاق النار!

العيارات النارية عبارة عن ضرب بلا بارود وما ينطلق من المسدس او البندقية عبارة عن

كبسولات من الشمع تحتوي على دم مغشوش. وهذا الدم يمكن أن يكون خليطا من

الألوان المائية الحمراء ومادة الغليسرين او من احمر الشفاه الممزوج بهكريم، سائل.

وبالنسية للأشياء التي تتطاير بين اليدين.. فتكون مصنوعة

حجرا صغيرا بواسطة مقلاع «النقّيفة». ولكى يقلدوا صوت تحطم الزجاج يرمون قطعا صغيرة من النحاس الرقيق على لوح من الحديد!





عندما بكون على البطل أن يقفز من سطح الى أخر وهو يتمسك بمزراب (كما في الصبورة) يمررون هذه الصورة امام فيلم أخر أخذ من أرتفاع شاهق سن للناس و السيارات الخ .. و هكذا يبدو للعين أن الصورة وأحدة وأن الناس ينظرون الى البطل.

لتحقيق هذه اللقطة يركب عادة البطل او الممثل حصان المقدمة ثم يتزحلق الى وسط العربة

ويبقى متمسكا بالعريش وهى عدارة عن قطعة الخشب التي تجمع خيل العربة. ومن هذا

المكان بنزل ايضا على حبل لا من السُكر ويطلقون عليها يرى بالكاميرا الى اسفل العربة ويتزحلق على هذا الحبل حتى دصل الى العجلات الخلفية ويرمى بنفسه على الارض. وهذا التمرين الصعب يتطلب

تحقيقه عدة مراحل في المرحلة الاولى تمشى الخيل الهوينة، وفي الثانية تسير بسرعة خفيفة. وفي الثالثة تكون مسرعة.

صديقنا دونالد قام بتحقيق المشهد بصورة رائعة. ولكن في النهاية بقيت احدى قدميه معلقة بين العجلات الخلفية... وكل هذا من اجل ان تجر العربة الممثل على الارض وسط

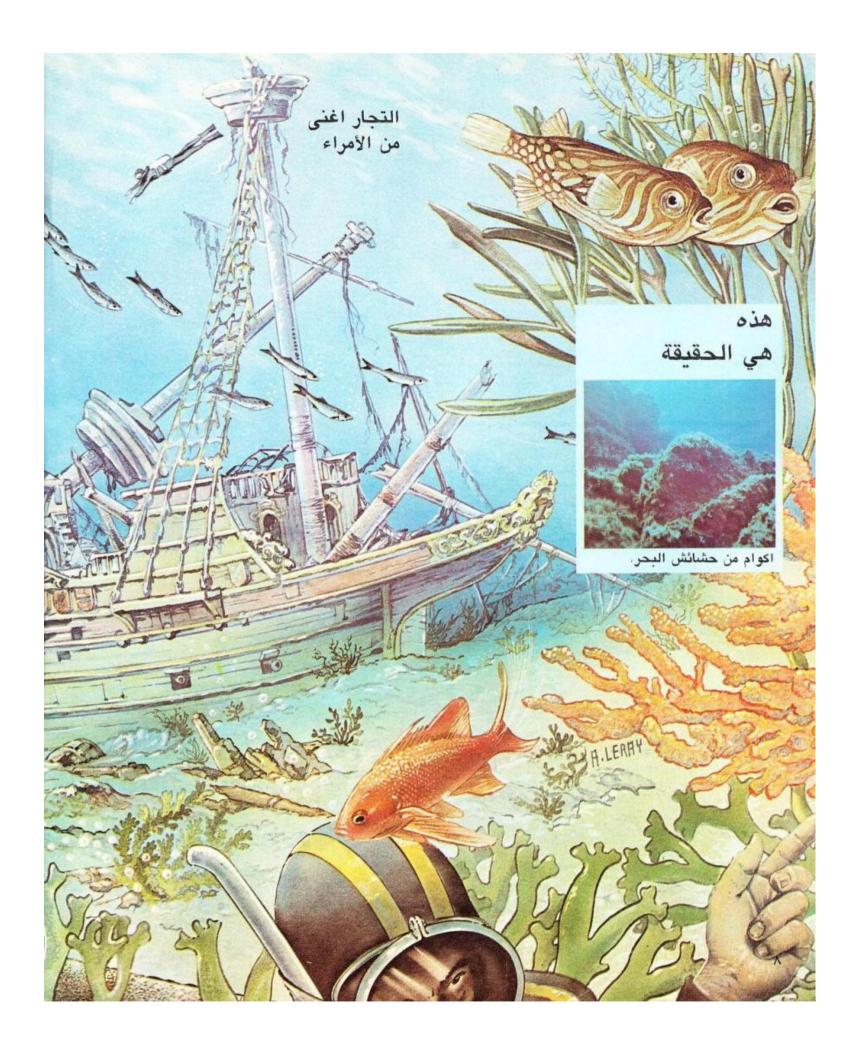
الغبار. واي خطأ من الممثل يتطلب اعادة تصوير المشهد من جدید.

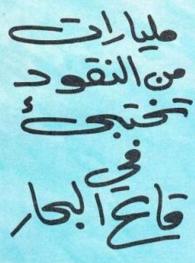
النجرة. الحاجرة.

مشاهد تصوير الحريق حيث نرى الممثل ملتهما تأكله النار هي المشاهد الأكثر خطورة. وعلى الممثل في هذه الحالة ان برتدى ثبابا داخلية مزدوجة ضد النار. وفي بعض الحالات يلف نفسه بأوراق الالومينيوم



ويطلى شيعره يمادة غير قايلة للاشتعال. ثم برتدى بعد ذلك ثبابا مبللة بسائل محترق اخف من البنزين تُشعل فيه النار في بداية التصوير. اما الأبدى والوجه فتبقى بدون اية وقاية وعلى الممثل ان يتدارك وصول النار اليها قبل ان تنتهي اللقطة. وللدلالة على هذه المخاطر من جراء تصوير هذه اللقطات نذكر ان الممثلة الفرنسية جان مورو أمنت على نفسها بمبلغ خمسة ملايين فرنك فرنسي قبل تصوير فيلم «العلاقات الخطرة» ومن احل مشهد يستغرق عرضه على الشاشية ثانيتين فقط! ولذلك فالأدوار الصغيرة التي يقوم بها بعض المحترفين بدلا عن الممثلين تكون ساهظة الثمن (بین ۵۰۰۰ و ۷۰۰۰ فرنـك) وهنا يقوم الصديق خلدوش بتجربة «نارية» ليشبع هوايته. ولكن، بسرعة الى الماء!





وكان انتقال هذه الاشياء دلالة على ذلك الزمان، وعلى العمران والحركة التجارية النشيطة. كان لكل بلد او منطقة ثروة خاصة نبيعها في الخارج وتشترى بدلا عنها

ذهب طائل لتمويل الحروب



しらし توجد الكنو خحت الحاء ؟

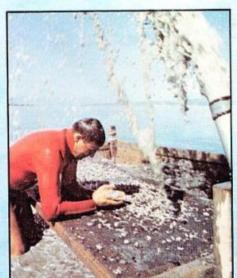
وباختصار كانت التجارة نشيطة وكان التجار رجالا اغنياء، وأحيانا اكثر غنى من الأمراء الذين كانوا يقترضون من هؤلاء المال لتجهيز حملاتهم الحربية. واذا كانت التحارة واحدة من اهم نشاطات اوروبا القديمة، فان الحروب كانت ايضا من "النشاطات" الهامة ايضا. وخلال قرون طويلة عرفت اوروبا الحروب الكثيرة التي كانت تقوم بين مقاطعة برحلاتٍ كثيرة. واخرى او بين بلد و أخر من اجل الاستدلاء على اراض جديدة ومن اجل السيطرة على حكم بلاد جديدة او من اجل مساعدة حليف او صديق. ولكن انشاء الحيوش والاهتمام بتسليحها وتجنيد ألاف الجنود بحاجة الى الذهب، الى كثير من الذهب الذي كان العامل الاساسي في تحريك الجيوش.

فكيف كان يتم نقل كل هذه الكميات من الذهب، عصب الحرب؟

بواسطة الطرق البرية. ولكن كثيرا ما كانت الطرق بحالة رديئة محفوفة باللصوص الذين ينتظرون القوافل للسطو عليها. لذلك اصبحت الطرق البحرية اكثر امانا من الطرق البرية واسرع منها وبعيدة عن اعين اللصوص... ولهذا السيب كانت السفن الشراعية المحملة بالجنود والكنوز تقوم

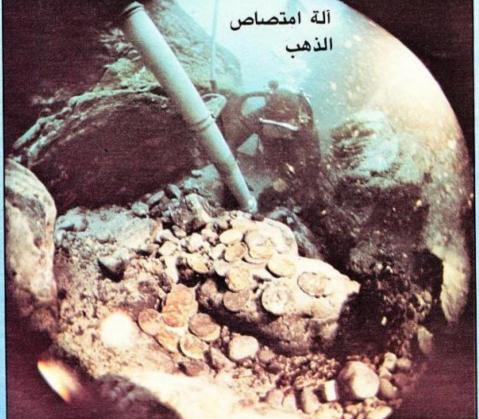
سرقة السارقين

طريقتان للاثراء السريع بعيدتان عن النزاهة: أكتشاف كنز او السطو على كنز الأخرين. وكان من الناس من يلجأ الى هاتين الطريقتين معا.









وقبل عرض مكتشفات اليوم تبقى الادوات على الرمل (الصورة اليمين نرى الحجارة والعملات التي امتصتها الآلة بانتظار فرزها. السفلي) وتقاس كل الأدوات بعناية وتوزن وتحدد هويتها

الى اليسار يركز الغطاس مضخة الية في مكان اكتشاف الكنز. والى

وهكذا، وفي الوقت الذي كانت تُكتشف فيه الاراضي الجديدة والبعيدة، مثل اميركا من قبل الاسبانيين والبرتغاليين في القرن الخامس عشر لم يكتف بعضهم بذلك بل اتجهوا نحو استثمار ثروات هذه الاراضي وهكذا اخذوا يستخرجون من هذه الاراضي الجديدة كميات من الذهب تفوق الكميات الموجودة في اوروبا كلها. ولنقل هذه الكميات من الذهب او الفضة والاخشاب النادرة من اميركا الى اوروبا لم يكن هناك من وسيلة سوى البحر.

الطريقة الثانية للاثراء السريع كانت اللصبوصية والسبرقة. وتكفل بذلك اليونانيون والرومان وغيرهم، اذ كانوا يسطون على البواخر التي تنقل الحلي والجواهر والموزاييك والاطباق والرخام والمداليات والتماثيل النادرة وغيرها. واحيانا تكون هذه البواخر قد سطت بدورها على بواخر اخرى قبل تعرضها للسطو بدورها..!

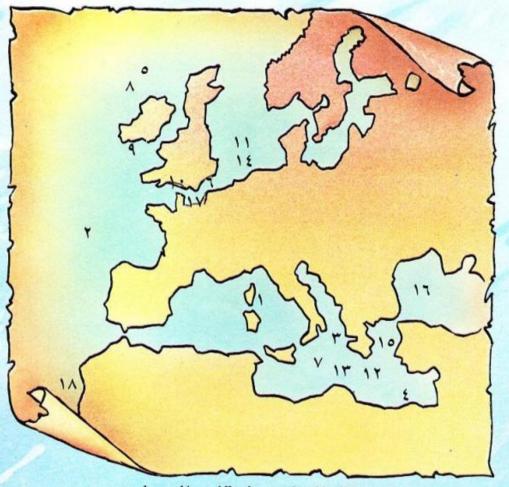
وكان الرابح في معركة السطو يعود بالكنوز المسروقة ألى بلاده او يتابع الرحلة الى اراض جديدة او لمغامرة جديدة.

البحر مليء بالجواهر

كانت العادة ان يتم تدشين البواخر ليس كما يحدث الآن برشها بالشمبانيا بل بوضع قطعة من الذهب في ثقب في عارضة الخشب التي تربط الباخرة من مقدمتها الى مؤخرتها . ولكن هذا الثقب كان يستخدم ايضا كمخبىء لأموال الاغنياء المسافرين. وهكذا فالبواخر كانت تحمل احيانا كنوزا لا يعرف احد موقعها.

عدد كبير من هذه البواخر لم يكن يصل الى هدفه المعين بسبب حوادث السرقة هذه وعندما كانت تنجح احدى هذه البواخر في النجاة من السرقة وتفادي القراصنة او التغلب عليهم كان عليها ايضا ان تنجو من التيارات البحرية والعواصف وذلك لم يكن سهلا بالنسبة لبواخر ايام زمان!

ولذلك يرقد اليوم في قاع البحار، وخاصة البحر المتوسط، العديد من البواخر بكنوزها وجواهرها بعيدا عن الاعين وبحماية حارس جبار: البحر.



خريطة الكنوز في قاع البحار

الكنوز الضخمة

(۱) ـ مليار فرنك. وهو كنز رومل وقد غرق عام ۱۹۶۳. (۲) ـ ۰ ۶۰ مليون فرنك، بلاتا فلوتا، حيث غرقت ۲۱ باخرة برتغالية عام ۱۷۰۲ وقد استخرج من هذا الكنز ۷۰ مليونا فقط. (۳) ـ ۰ ۶۳ مليون، بواخر تركية ـ مصرية غرقت عام ۱۸۲۷. (۶) ـ الباخرة الفرنسية «الشرق» التي غرقت في ابوقير عام ۱۷۹۸. وقيمتها لا تقدر لأنها كانت تحمل مجوهرات من كنيسة فرسان مالطا.

من ٦٠ الى ٨٧ مليونا

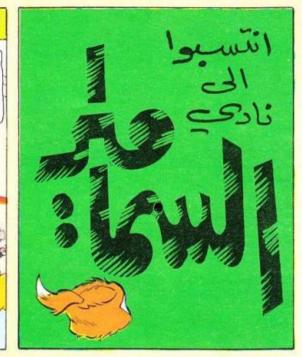
(٥) ـ ٧٧ مليونا. الباخرة لورانتيك الانكليزية المفقودة عام ١٩١٧. (٦) ـ ٦٦ مليونا. الباخرة «بيريرا» الاسبانية التي غرقت عام ١٩٨٨ والتي كانت تحمل جزءا من مرتبات الاسطول الاسباني. وقد استخرج قسم من هذا الكنز. (٧) ـ ٦٦ مليونا. الباخرة «كابتن بك» التركية التي غرقت في «نافارين». (٨) ـ ٦٠ مليونا. الباخرة بريتان» التي غرقت عام ١٩٤٠. (٩) ـ ٢٥

مليونا. الباخرة "سانتا كروز" الاسبانية التي غرقت عام ١٦٧٩. (١٠) ـ ٤٠ مليونا. الباخرة "ديليانس وكونكيرور" الباخرة الانكليزية الضائعة عند رأس القديس "كانتين". (١١) ـ ٠٤ مليونا. باخرة هولندية لم يعرف وقت غرقها واستخرج من كنزها ما يعادل ٢٤٠ الف فرنك. (١١) ـ ٣٠ مليونا. باخرة رومانية غرقت عام ١٤٩١. (١٣) ـ ٣٥ مليونا. الباخرة المصرية "غيريين" التي غرقت عام ١٨٢٧. (١٤) ـ ٢٥ مليونا.

الباخرة الوتين التي فقدت عام ١٧٩٩ والتي استخرج من كنزها ٥ ملايين فقط. (١٥) - ١٨ مليونا. ١٤ ستخرج من كنزها ٥ ملايين فقط. (١٥) - ١٨ مليونا. الباخرة الإنكليزية «بلاك برنس» التي غرقت عام ١٨٠٠. (١٧) ١٧ مليونا. الباخرة «تليماك» الفرنسية التي غرقت عام ١٧٩٠ في السين والتي كانت تحوي مجوهرات الملكة ماري انطوانيت. (١٨) - ١٥ مليونا. كانت تحملها المفينة اسبانية هزمت وغرقت عام ١٦٥٧.











































































































































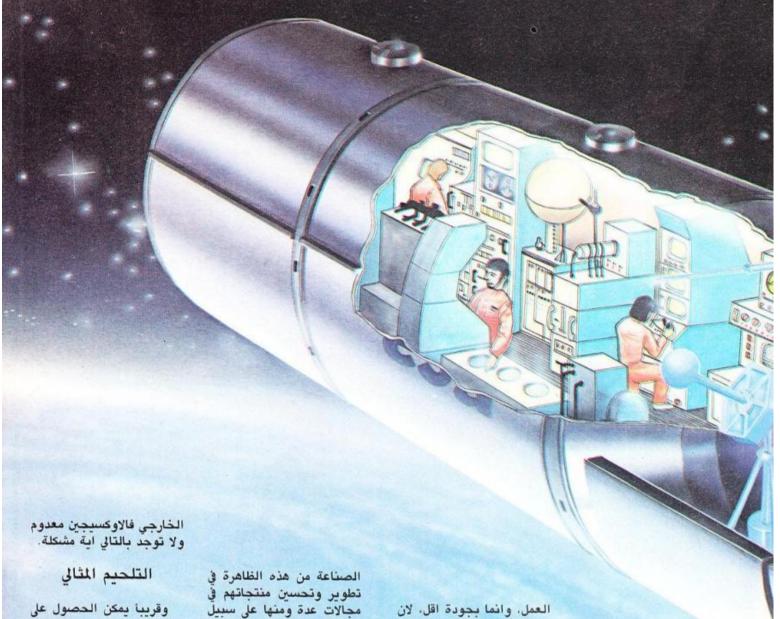






المنجبرالفضك إلى مصانع كاملت... مصانع كاملت... في الفضاء!

قبل نهاية هذه السنة يطير ثلاثة رجال فضاء في المركبة الإميركية المسماة «سبيس لاب» (المخبر الفضائي) وهذه المركبة عبارة عن مخبر فضائي اشتركت في بنائه عشر دول اوروبية حيث سيقوم اخصائيون باجراء العديد من الابحاث.



عمليات المراقسة فيها كانت

اوتوماتيكية وتدار انطلاقا من

الارض. ولكن الاهم هو الأفاق

الواسعة التي ستفتتحها هذه

المركبة امام البحث وامام

الصناعة بفضل الشروط

والظروف الفضائية الخاصة.

صناعة متقنة

ومن المُعْروف انه في حالة

انعدام الجاذبية فان السوائل

تتخذ شكلا كرويا كاملا. وهذا

يحدث بالنسبة للمعدن

المصهور وبالتالي فانه بات

بالامكان ان يستفيد رجال

و اسبيس لاب هو مخبر حقيقي كما يبدو في الرسم المقابل يتبعه ملحق يتضمن العديد من الاجهزة القياسية سيتمكن العلماء الثلاثة من العمل خلال اسابيع عدة وعلى الرض يا له من مكان ممتاز للرض يا له من مكان ممتاز للرض عن النجوم ومراقبة كوكبنا الارض. صحيح ان الاقمار الصناعية كانت تقوم بهذا

الصناعة من هذه الظاهرة في تطوير وتحسين منتجاتهم في مجالات عدة ومنها على سبيل الذكر لا الحصر، صناعة بعض قطع الغيار في السيارات. كما أن ظروف انعدام الجاذبية تعتبر مثالية لتذويب «التيتان» هذا المعدن العجيب الذي تبلغ مقاومته ضعفي مقاومة الفولاذ، وهو اخف مرتين من الفولاذ.

حتى الآن كان الصناعيون مضطرين لصناعته بمعزل عن الهواء في غرف كبيرة خاصة باهظة التكاليف لان اي اثر للاوكسيجين في المكان الذي يذوب فيه هذا المعدن يفقده كل خصائصه! اما في الغضاء

وقريبا يمكن الحصول على خليط من الحديد وعلى تلحيم ممتاز في الفضاء افضل من التلحيم على الارض وذلك بسبب انعدام الجاذبية وبسبب سرعة التبريد. وهذا ايضا سيساعد في صناعة الات والارتفاع الخ... اذ ستصبح اكثر دقة. وبالطبع لتحقيق ذلك يجب ان يتوفر الوقود اللازم ممكن. فالانسان يستطيع الحصول على هذا الوقود من الشعة الشمس الساطعة ابدأ...

فمتى سنتعرف على المصانع الفضائية؟

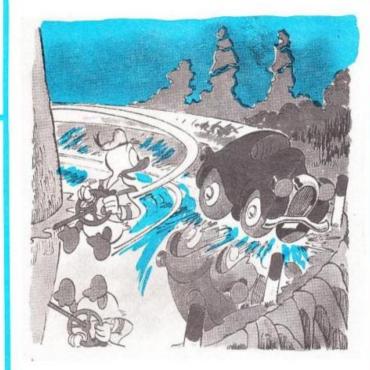


det and

الدليسل الشهري للفسسيان

يعود بالامكان السيطرة على السيارة، وتبدأ السيارة بالانزلاق فوق الماء في كل الاتجاهات دون ان يتمكن السائق من السيطرة عليها او

منعها من الاتجاه نحو الهاوية او الاصطدام بحافة الطريق. وهذا شيء خطر يجب تحاشيه لذا لا بد من رفع القدم فوراً عن دواسة البنزين.



في التأني السلامة!

في كل مرة تلف السيارة منعطفا يميل ركابها يمينا او يسارا. والسيارة ايضا تميل بالطبع خاصة اذا كانت مسرعة! واذا نجحت السيارة في البقاء على الطريق ولم تتجاوزها فهذا يعني ان عجلاتها تثبتها جيداً على الارض ولكن اذا كانت الارض

مغطاة بالماء فماذا يجري اذا استطاعت العجلات ازاحة الماء من طريقها، فالسيارة في مأمن من الخطر، اما اذا كانت السيارة تسير بسرعة او اذا كانت طبقة الماء كثيفة فالخطر شبه اكيد! لان كثرة الماء على الطريق تشكل حاجزا بين العجلات والطريق، وفجاة لا

نقار جخشب لسانحطویل!

اذا كنت قد سمعت صرخة نقار الخشب فانك لا بد ان تكون قد لاحظت انه يبعث صرخة تشبه الضحكة الهزلية الساخرة. وهذا العصفور غالبا ما يمد لسانه خارج فمه! ولكن هذه الحركة التي يقوم بها لا تعنى الاحتقار كما تعنيه عندما يقوم بها احد الاشخاص. والسبب في هذه الحركة غذائي بحت: فهذا العصفور ينقر قشرة جذوع الشجر الميتة ويرفعها عن الجذع بمنقاره ويروح يبحث وراء القشرة عن الثقوب التى احدثتها بعض الحشيرات التي تعيش في جذوع الشجر ليأكلها. و يفضل طول لسانه (حوالي ١٢ سنتم!) وبفضل المادة اللزجة التي تغطى مقدمته، يستطيع هذا الطائر ان يدخل لسانه آلي كل الثقوب ويستخرج منها



الديدان والحشرات الموجودة فيها. وبواسطة منقاره الطويل يستطيع هذا العصفور ان يحفر في الشجرة عشه ليضع فيه فراخه.

البند*ورة* في المرصنع

ان المصانع التي نعرفها تحدث بالاتها حرارة تضيع في الهواء، وتذهب هدراً. لقد فكر مهندسون انكليز في الاستفادة من هذه الحرارة لتدفئة البيوت الزجاجية التى تزرع فيها الخضار مثل البندورة. ولكن هذه السوت تأخذ مكانا في المصانع. وكلما كانت كبيرة كلما اتسخ زجاجها من الدخان وغيره. ووجدوا الحل اخيرا، عبارة عن بيوت زجاجية على شكل عواميد عالية لا تأخذ مكاناً كبيراً. ولكن كيف العمل لزرع وانبات البندورة؟ الحل هو وضع البندورة في سلات معلقة الواحدة فوق الاخرى داخل البرج الزجاجي بواسطة سلاسل تعمل على عجالات، وعندما تدور العجلات سلات البندورة الى الضوء والحرارة كل واحدة بدورها.

وبهذا الشكل يزرعون



البندورة - اختبارياً حتى الأن - في احد مصانع الحديد والفولاذ في انكلترا.

الرغوة يستخرج من فول «الكاكاهواتل» الموجود في المكسيك. ولكن هذا المشروب مر المذاق ولا يشبه الشوكولاه التي نعرفها. وانطلاقا من هذا النوع من الفول الذي يضاف اليه السكر وبعض التوابل اكتشف الرهبان الاسبان بعد بضع سنوات من ذلك التاريخ الشوكولاه، وصنعوها.

● في ٣٠ تموز/ يوليو ١٥٠٢ اكتشف كريستوف كولومبوس..

الشوكولاه، وبالتحديد مادة الماكزوكوتل، وهو نوع من المشروب ذي

من عجائب الدنيّا السبع: منارّة الاسكندريّ

الاضواء كثيرة في عالمنا. هناك اضواء السيارات بالطبع. ولكن هناك ايضا اضواء تلك الابراج العالية المبنية على شاطىء البحر والتى ترسل اشارات ضوئية وتسمح للبحارة بالتعرف على طريقهم. ولكن هل تعرفون أن أسم هذه المنارات بالفرنسية "فار" جاء من اسم جزيرة هي جزيرة ·فاروس · القريبة من مدينة الاسكندرية بمصر؟ هذه المدينة التي كانت تحوى اشهر مكتبة في قديم الزمان! في تلك الجزيرة، وقبل الميلاد بحوالي ٢٨٠ سنة. تم بناء احمل منارة للسفن. كانت برجا ضخما من الرخام الابيض في داخله درج یؤدی الی جمیع طبقاته. واستنادا الى بعض النصوص فان هذا البرج كان يبلغ علوه ۱۲۰م ای ما یعادل علو عمارة من ٢٥ طابقاً! وكان الاقدمون يعتبرون هذا البرج من عجائب الدنيا السبع. وعلى سطح هذا البرج كانت النيران دائمة الاشتعال وكانوا يرفعون الخشب الى اعلى ا'نارة بواسطة

الحيال. وكان البحارة يرون النار



عن بعد اثناء الليل وعلى مسافة ٢٠٠ كلم! ومن شدة تعجب الناس من هذا البرج العظيم اطلقوا عليه اسم الجزيرة حيث بني. ومنذ ذلك التاريخ عرفت كل المنارات باسم «فاروس» ثم اصبحت الكلمة بالفرنسية: «فار»! ● هل تعلمون انه عندما يفقد المرء عمله في بكين يقولون انه فقد اصحن الارز»؟ والسبب ان الارز هام جدا في حياة الصينيين وكل الناس يعرفون ذلك. ولكنكم تخطئون اذا ما اعتقدتم ان الطعام الصيني رديء. فمع صحن الارز الضروري هناك العديد من الاطباق التي ترافقه تقليدياً: كل انواع اللحم والسمك والخضار المطبوخة بمهارة والمقطعة الى قطع صغيرة جداً. وغالباً هناك العديد من مرق التوابل التي ترافق هذه الاطباق! والمهم ان يعرف المرء كيف يخلط في طبقه كل هذه الانواع من المأكل، لان على الشخص ان يخدم نفسه بنفسه ويختار من هذه الاطعمة، وياكلها بواسطة عودين خشبين تقليدين.

تعلم العربية

ىقال:

اصوات الحيوانات

سحيج البغل نهيق الحمار خوار البقر ثغاء الغنم تواج الضان يعار المعز نبيب التيس زئىر الاسد غواء الذئب نباح الكلب ضباح الثعلب قباع الخنزير مواء الهرة نزيب الظبي هديل الحمام شجع القمري صقاع الديك نقنقة الدحاحة نعيق الغراب فحيح الحية نقيق الضفدع

الرذائل والحسنات

الردائل (٩) شره الطعام شره الكلام حب الحاه حب المال خب الدنيا الحقد الحسد والرياء النفاق والعجب تحلية النفس بالفضائل

> الحسنات (١٣) التوبة الخوف الرجاء الزهد الحياء الشكر الوفاء الصبر الإخلاص الصدق المحنة التوكل الرضى بالقضاء

الغيوم ليست خفيفة انها تزن ألاف الاطنان

ستجد عددا من ثلاثة ارقام

واحيانا ايضا العدد ٩٩ (في

هذه الحالة ولإكمال العملية

اكتب العدد ٩٩ هكذا ٩٩،

للحصول على ثلاثة ارقام) في

جميع الحالات ستكون نتيجة

الطرح متضمنة العدد ٩ في

الوسط. وفي جميع الاحوال

ايضا اذا اضفت الرقمين الاول

والاخبر من العدد الذي بنتج

من عملية الطرح تحصل على

٩٠ والبرهان: ٥٨٥-٨٨٥=

١٩٨. والأن اقلب هذا العدد

تحصل على عدد من ثلاثة ارقام.

اجمع العددين. تحصل على

١٠٨٩. المهم انك تحصل دائما

على الرقم ٩ وعلى العدد ١٠٨٩

مهما كان العدد الذي تختاره.

يكفى لهذا أن يكون الرقم الأول

و الثالث مختلفن!



يستطيع العاملون في الارصاد الجوية ان يحسبوا كمية الماء التي تحتويها مختلف انواع الغبوم. وهكذا فان الغيمة التي تغطى مساحة كيلومتر مربع ويمكن ان تغطى كيلومترين بعد تمددها تزن على الأقل ألف طن من الماء. وهو

بالنسبة للغيوم الكبيرة التي تمتد على مسافة بضعة كيلومترات فيمكنها ان تحتوي ما ين ٥٠ الف الى ٣ ملايين طن من الماء حسب الفصول وحسب علو الغيوم. وهذه الألاف من الاطنان تسبح برفق فوق رؤوسنا!

السحربواسطة الأرقام!



وزن يعادل وزن قطار شحن. اما



صباح الخبر، كيف الحال؟ نعم شكرا، لا يأس، وانت؟

انها كلمات اعتبادية نلفظها عدة مرات في اليوم، وترافق المصافحة. رغم ذلك تختلف المصافحة والتحية بين شعوب الارض: بين الهندى وساكن



«ناماستىه»

في الهند السلام بأخذ طابعا أحتفاليا. لتحيى على الطريقة الهندية ضم بديك كما تضمهما للصلاة ثم ارفعهما الى صدرك وقل: "ناماستيه". المجتمع الهندى متدرج طبقيا والتحية تختلف بين طبقة واخرى.



القطب ويا له من اختلاف حذري! أن تقول "صياح

الخبر الشرق والغرب، في الشمال أو الجنوب

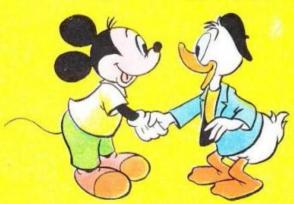
العملية ليست سهلة كما تتصور! واذا كنت تنوى

القيام بحولة حول العالم تعرّف سلفا على اداء تحية

البلدان التي ستزورها...

«بنحور!»

في فرنسا تقول "بنجور" ثم تصافح بحركة نشيطة حسب اوقات اليوم... اذا



كنت تلبس قفازا، انزع القفار من يدك اليمني فقط اذا ما نزع الذي تصافحه

تهذيبا من الياباني. لكي يحييك، يحنى نصفه الأعلى ألى الامام، البدان قريبتان من الجسد، ويحني رأسه و هو يبتسم و يقول: ، كون

ليس هناك شخص اكثر

«بوینس دیاس!»

في اسبانيا قل: • يو ينس دياسا ، ولا تتردد في ان تبدو وديا: عائق من تحيي بحرارة وأضرب برفق على ظهره! يزعم بعضهم أن هذه الطريقة بالتحية لا ترمى الا للتاكد من ان الأخر لا يخفى سلاحا في ظهره...





الوقت بيدنا، تصبح مضيئة! ولكن الضوء الصادر عنها كان خفيفاً لدرجة ان هذا الاكتشاف ذهب طي النسيان. ولكن هذا الرجل نفسه كان قد اكتشف ايضا مضخة لافراغ اللمبات الزجاجية من الهواء. وهذا الاكتشاف كان نافعاً جداً فيما

بعد لصنع اللمبات الكهربائية التي نعرفها الآن. وهل تعرفون كم هو العمر المتوسط للمبة كهربائية؟ الف ساعة اضاءة، اي حوالي سنتين من الاستعمال. وهل تعرفون ان فرنسا تصبع في السنة ٢٠٠٠ مليون لمية؟

النحلة لا تصنع العسل وحدها

تستعمل النحل رحيق الازهار لصنع العسل. وللحصول على ١٠٠ غرام من العسل بهذه الطريقة يتوجب على النحل امتصاص رحيق مليون زهرة! ولحسن الحظ تمتلك النحلة مصادر اخرى لعسلها. وما يساعدها في عملها البراغيث الصغيرة التي ترقد على اوراق الشجر تثقبها

لتستخرج عصارتها لتتغذى بها. ولكن امعاء هذه الحشرة الصغيرة لا تستوعب الاقسما من العصارة وتفرز القسم الاخر بشكل حبيبات ماء سكرية. وتأتي النحلة لتمتص هذا العصير السكري مباشرة من البرغوث او من على ورقة الشجرة.

بعض الناس... عباقرة!

اختراع اللمبة الكهربائية تم منذ ١٠١ سنة على يدي الاميركي توماس اديسون، وكلنا نعرف ذلك ولكن امكانية الحصول على الضوء بواسطة الكهرباء كانت قد عرفت قبل اديسون، اذا نظرنا الى الامور

من وجهة نظر مختلفة تماما! فمنذ ٣٣٠ سنة، وفي مدينة ماغدبورج اكتشف احد الباحثين واسمه اوتو فون غيريك اننا اذا برمنا بسرعة قطعة من مادة الكبريت واذا حككنا هذه القطعة في نفس



كيف تقطع خيطاً قوياً بدون مقص او سكين؟

صحيح انك اذا شددت كثيرا خيطا غليظا سينتهي بانقطاعه، ولكن ذلك ليس سهلا، واذا لم يكن معك لا مقص، ولا سكين، يصعب عليك غالبا قطع خيط غليظ، واذا نجحت فتبقى علامات ذلك الخيط على يديك.

هناك طريقة بسيطة لقطع مثل هذه الخيوط طبعاً دون

اصابة اليدين بالاذى. تصرر الخيط على ظهر اليد اليسرى بشكل يتقاطع فيه الطرفان على وجه اليد ويتداخلان كما يبدو في الصورة. ثم تثبت الطرف (١) بلغه مرة او مرتين على السبابة. ولا يبقى الا ان تشد بالطرف (ب) شدة قوية واحدة حتى ينقطع الخيط القوي. وبهذه الطريقة تلاحظ ان الخيط ينقطع بسهولة فائقة.



الى اليسار رامي الرمح والصحن في غمرة الجهد. الاول يستعمل سلاحاً حربياً معتدل الوزن، الثاني يستخدم قرصاً من البروز وزنه يتراوح ما بين ١٠,٣ و ٢٠,٥ كيلوغرام. اعلاه، معركة بين مصارعين. في السفل الصورة ولاول مرة في الدورة الاولمبية السابعة والثلاثين يشترك الفتيان في مباريات خصصت لهم.

انها فرصة نادرة للسلام يستغلها الناس للطلاع واللقاءات ولبعض الاعمال التجارية، ذلك لان الهدنة المقدسة التي نادى بها السفراء لا تدوم الا خمسة ايام: مدة تنظيم الالعاب!

قبل شهرين تم اختيار القضاة العشرة بالقرعة، وهم الدين يسمونهم «الهيلانوديس» لمراقبة اولا: تمارين المتنافسين في المعهد الرياضي في «ايليس» ثم في المهداء لهد.

بعد ان اطلع الجميع على القوانين التي تحرم اشتراك العبيد والإعاجم والمجرمين والمحكوم عليهم سابقاً... وضع الرياضيون بفضل مدربيهم في الخضل لياقة بدنية بعد ان البعوا نظاماً خاصاً في الإكل خبر شعير، عصيدة من الإجبان، تين مجفف، جوز، اجبان طازجة يحق للملاكمين المسوية لتنمية عضلاتهم! ثم والمصارعين فقط اكل اللحمة المسوية لتنمية عضلاتهم! ثم يتم توزيع المتبارين حسب المسوية وقوتهم. كما غرم الذين ارادوا الغش في تصغير القوانين الهدوا الغش في تصغير المقالية المناوية المناوية والمناوية والمناوية

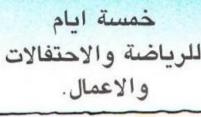
اعمارهم او الانتماء الى فئة غير فئتهم. بعد ذلك مشى الموكب الطويل المؤلف من القضاة والمتبارين وعائلاتهم من «ايليس» الى «اولمب» مسافة ٥٨

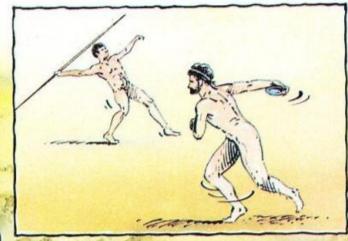
في الصباح جرى الاحتفال السرسمي بحضور الكهنة والقضاة والفرق المتنافسة وعربات السباق حيث ذهب الجميع الى معبد روس لتقديم البحية للللهة. ثم ادى السياضيون القسم في البولوتوريون، فاقسموا الا يعتقوا والا يستعملوا الطرق الماكرة في المباريات بعد الظهر، نودي على جميع الرياضيين المطلوة مدى تقيدهم بالشروط المطلونة.

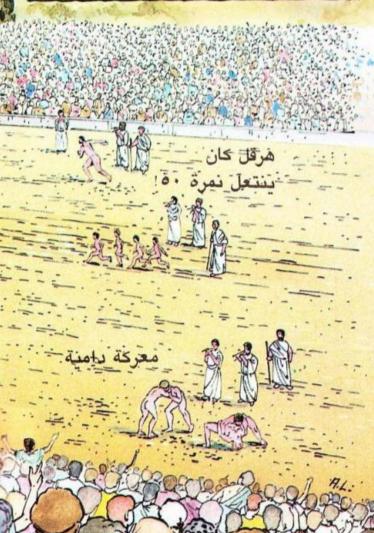
في المساء وقبل بدء المباريات في اليوم التالي يتكهن الناس بأسماء الفائرين في هذه او تلك اللعبة. ثم يحتفلون في الحانات.

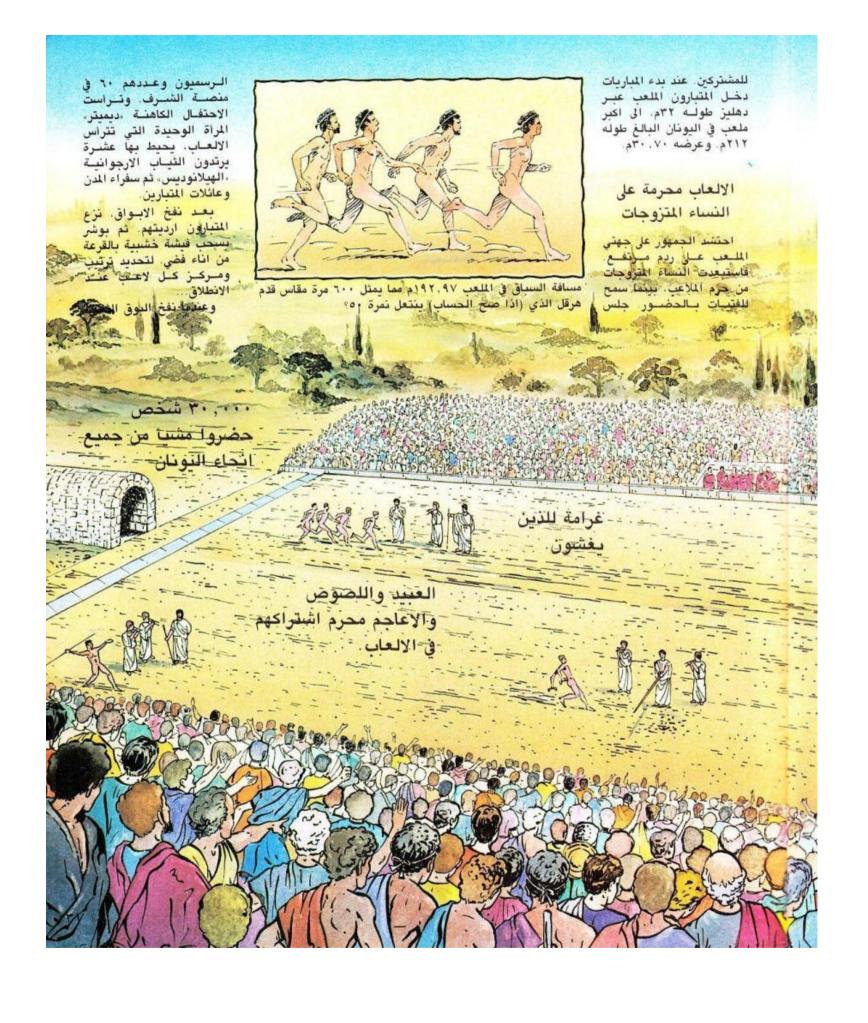
اليوم الثاني

تفتتح الالعاب بمسابقات الجري. اليوم عند الفجر حضرت سحب القرعة بالنسية













٣٢٠م. كل عربة تشدها ٤ احصنة. بعض الاحيان يبلغ عدد العربات المائة عند خط الانطلاق. على المتبارين القيام ب١٢ دورة حول ميدان السباق بدون حادث. لكي يدرج اسمه عند الوصول. وهذا ليس بالامر السهلا

اليوم الرابع لنعد الآن الى الملعب لحضور اعمل المباريات: الإلعاب الخماسية، وكما بشير اسمها فهى تتالف من خمس مباريات: الجرى، والوثب

العريض، رمي القرص، رمي الرمح والمصارعة.

> تجرى المباراة على ايقاع صوت القيثارة

تبدأ المباراة برمى القرص، ثم تاتى مساراة الوثب العريض. فهي نوع من الوثبات الثلاثية يستعمل بها الرياضي الثقالات ليزيد من

استعداده للقفر اجميع المباريات تجري على ايقاع صوت القيثارة. وتنتهي الالعاب بعد الظهر بالمصارعة والجري. ويفوز من يأتي في طليعة ثلاث مباريات اليوم الخامس

ها هو يوم ختام الالعاب وزمن توزيع المكافات. يتقدم الرياضيون على ارض الملعب ليتلقوا من ايدى الحكام اكليل غصن الزيتون، الذي قطعه عند الصباح ولد عمره ١٢ سنة بسكين من ذهب.

يعلن المبشرون بصوت جهور اسم الفائز واسماء اهله فيصفق لهم الجمهور، وحتى نهاية حياتهم يتغذى الفائزون مجانا على حساب الدولة. ويعفون من دفع الضريبة ويحصلون على اعانات مالية من مواطنيهم. واذا ما وقعوا اسرى حرب يطلق سراحهم فوراً. ويقام لهم تمثال في وطنهم الام ويتغنى الشعراء بامجادهم ويبجلهم الناس طيلة حياتهم كما لو كانوا انصاف ألهة، على شاكلة





انصبمن صنا لاتقتريب ابد"ا!







لم يحتمل كوخنا

الصغيرمثل

هذا الوزن!























































ماهدا؟











































































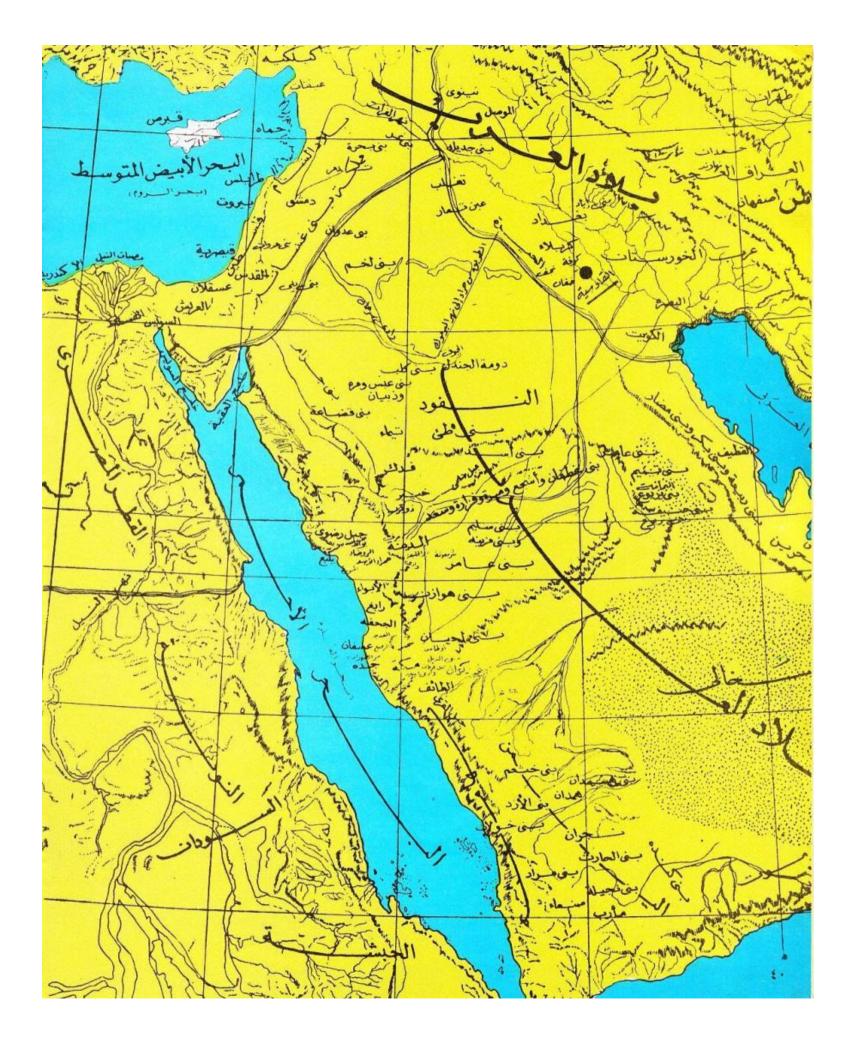




القعقاع يحمل على الفرس في اليوم الثالث يوم القادسية.

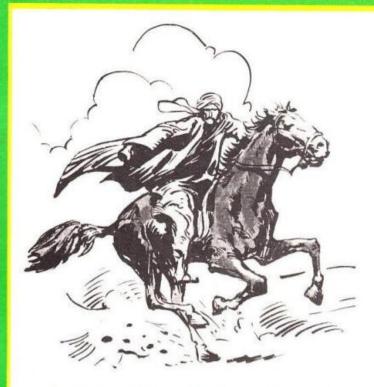
معركة القادسية اطول معركة عرفها التاريخ. في عام ٢٣٣٠ قبل الميلاد اراد سرجون ملك السومريين (سكان العراق قديما) منع الساسانيين (سكان فارس) من السيطرة على مدخل الخليج العربي وقطع طريق النحاس الذي كان يقوم مقام البترول حاليا والذي كان مصدره عمان. فارسل جيوشه الى مقاطعة الكوسيستان فاحتل شط العرب. واسس اقدم امبراطورية قوية لها اسظول كبير سيطر على المرافى الفارسية والعمانية...

ودارت الايام وانتصر الفرس على السومريين وسيطروا على سومر (العراق) التي عرفت بالحيرة وعلى قسم من الجزيرة العربية ايام «نبونيد» (٥٥٦ – ٥٣٥ق.م.) واسسوا مدينة «تيماد» التي اصبحت تعرف «بالمدينة» ايام الرسول صلى الله عليه وسلم... وخضعت البلاد العربية فيما بعد لسيطرة فارس من جهة وبيزنطية من جهة اخرى.. الى ان وحد الاسلام سكان الجزيرة العربية، فانطلقوا عام ١٢ هـ. (٦٣٢م) لتحرير بلادهم من نير الاحتلالين الفارسي والبيزنطي، ايام الخليفة ابو بكر (١١هـ ١٢هـ) حرر خالد بن الوليد العراق عام ١٢هـ (١٣٥م) ثم انطلق يساعد اخوانه في اليرموك (راجعوا معركة اليرموك العدد ٤)...



اسساب المعركة

في صيف عام ٦٣٦م تقدم المسلمون في الشام وفلسطين يحف بهم النصر من كل جانب بقيادة ابو عبيدة بن الجراح وخالد بن الوليد وعمرو بن العاص في الشام. فاحتلوا دمشق وحمص الخ... في الوقت نفسه ، كانت المعارك ضد الفرس تدور في انحاء الشرق. فبعد حملة خالد بن الوليد في ربيع ٦٣٤م تولى المثنى بن حارثة القيادة العليا في الحيرة. وعندما تولى عمر بن الخطاب الخلافة (١٣هـ - ٢٢هـ) (١٣٤ - ١٤٤م) كتب الى قائده في الشام ابو عبيدة بن الجراح يأمره برد القوات التي دخل بها خالد بن الوليد الى العراق على ان يظل خالد بالشام. فارسل ابو عبيدة هاشم بن عتبة على جند العراق وجعل معه القعقاع بن عمرو، وعوض عمن استشهدوا في وقائع الشام جندا يعدل الجند الذي جاء من العراق عددا وقوة. فخرجوا يقصدون العراق متخذين طريق القوافل المعبدة، بعدين عن الطريق الذي سلكه خالد حين جاء الى الشام. وكان الفرس بدورهم يستعدون لقتال المسلمين وردهم عن العراق. فالتقوا المسلمين عند «قس الناطف» قرب الحيرة. وهنا عبر ابو عبيدة بن مسعود الفرات على جسر من السفن، فدارت رحى الحرب بين الفريقين، فهزم المسلمون وتمكن احد الفيلة من ابي عبيد بن مسعود فقتله .. فلما رأى عبد الله بن مرثد الثقفي ذلك بادر الى الجسد فقطعه وقال: «ايها الناس، موتوا ما ما مات عليه امراؤكم او تظفروا..» فوجد المثنى عسرا شديداً في تأمين خط التراجع للجيوش المنهزمة. فسميت هذه الهزيمة بيوم الجسر، وكان لها وقع سيء في نفس عمر. فاخذ يفكر في طريقة لمحو أثار هذه الهزيمة ... فأخذ يحث الناس على السفر الى العراق للانضمام الى المثنى بن حارثة ... واراد ان يعزز الجيش الاسلامي في العراق بقائد اخر وعدد من الدهاة فكتب الى سعد بن ابى وقاص وامره على حرب العراق. ولما بلغ سعد (زرودا) توفي المثنى، فكتب عمر الى سعد ان يتوجه الى «القادسية». واخذ يوالي ارسال



الرسل بين الخليفة عمر بن الخطاب و بين قائد الحملة سعد بن ابي و قاص.

النجدات والبعوث اليه حتى بلغ عدد المسلمين ٣٥ الفا وقال عمر: والله لاضربن ملوك العجم بملوك العرب. وكان سعد من اصحاب رسول الله من بني زهرة اخوال النبي. وكان اسبق قريش الى الاسلام. اسلم وهو ابن سبع عشرة سنة.

القادسية

يقول الشيخ الامام شهاب الدين ابي عبدالله ياقوت في كتاب معجم البلدان: القادسية موضع على جادة الكوفة على حافة البادية وحافة سواد العراق، بينه وبين الكوفة ١٢ فرسخا - ١٨ ميلا، وسميت القادسية بقادس هراة. وكانت القادسية تسمى قديسا ويقولون ان سيدنا ابراهيم مر بالقادسية فرأى عجوزاً فغسلت رأسه فقال: قدست من ارض فسميت القادسية. ولكن المهم هو ان الخليفة عمر بن الخطاب اختار هذا المكان لاقامة سعد وجنده لقربه من البادية، حتى لا يقدم الفرس على التوغل فيه لو تقهقر جيش المسلمين امامه.

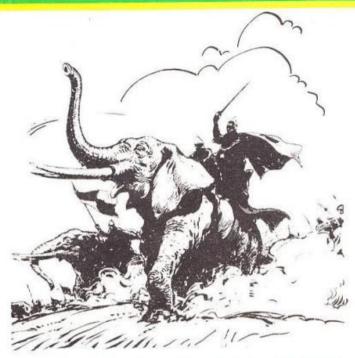
واوصى سعد بقوله: «اكتب الي بجميع احوالكم وتفاصيلها، وكيف تنزلون، وأين يكون منكم عدوكم، واجعلني بكتبك الي كأني انظر اليكم، واجعلني من امركم على الجلية». مفتتحا بذلك اول اتصالات عسكرية حقيقية في العالم، ولم يكتف الخليفة عمر بن الخطاب بتحذير المسلمين وتشجيعهم بالمراسلة بل كان يرسم لهم الخطط العسكرية من المدينة.

الاستعداد للمعركة

في سنة ١٦ هـ صيف ١٦٠٥م استعد الفرس لخوض معركة اخيرة حاسمة مع العرب. وكان على رأس الجيش الفارسي رستم قائد الجيش الامبراطوري، وكان قبيل ذلك قد تبوأ «يزدجرد» العرش الساساني. وكان لا يزال في مقتبل العمر. وقد حظي الفرس لاول مرة بقيادة استراتيجية موحدة، بينما كانت كل قبيلة من العرب تحارب مستقلة عن الاخرى، وكانت معركة القادسية سلسلة من المواقع البطولية المنفردة، وقد عبأ سعد جيشه تعبئة عرفها عمر واقرها. فأمر على الرايات رجالات من اهل السابقة في الاسلام. وكان في هذا الجيش الف واربعمائة حاربوا مع رسول الله، بعضهم كان بدريا.

اقام سعد بالقادسية شهرا كان يجيء به من الطعام من الغارات التي اتسع نطاقها بين الحيرة والانبار. اثناءها كان سعد بن ابي وقاص يرسل الوفود من اهل الرأي والسياسة والشجاعة الى "يزدجرد" والى رستم يدعوهم الى دخول الاسلام او دفع الجزية او المناجزة. الا ان الفرس رفضوا كل هذه الوفود. فكان لا بد من الحرب.

قضى رستم بعد تعينه قائدا عاما للجيوش الفارسية اربعة اشهر للقاء عدوه. وللانتقال من المدائن الى القادسية التي لا تبعد اكثر من مائة كلم. وقد بلغ رستم القادسية في جيش عدته مائة وعشرون الفا يتقدمهم ثلاثة وثلاثون فيلا بينها فيل سابور الابيض وكانت سائر الفيلة تألفه وتتبعه. فصف رستم عسكره قبالة عسكر



استعمل الفرس في هجومهم في اليوم الاول الفيلة وكانت مفاجاة للعرب

المسلمين على الضفة المقابلة من النهر وقدم الفيلة امامه لاظهار قوته وليدخل الى نفوس العرب الخوف. ثم ارسل يطلب سفيرا. وكان المسلمون منذ عهد النبي (صلعم) لا يؤجلون مثل هذه السفارات اكثر من ثلاثة ايام يكون بعدها الصلح او تكون بعدها الحرب. فلما اصر المسلمون على موقفهم: الاسلام او او الجزية او القتال. لم يبق من الحرب مفر. فبعث رستم الى سعد يقول له: اما أن تعبروا الينا أما أن نعبر اليكم. وما كان لسعد ان يعير النهر ومثل غزوة الجسر حاضرة امام ذهنه. وما كان له ان يدع رستم يعبر اليه وينظم صفوفه لقتاله، لذلك بقى مكانه مطمئنا الى موقفه يحميه النهر من امامه، وخندق سابور عن يمينه والصحراء المترامية وراء ظهره. فتمهل رستم حتى جن الليل ثم امر رجاله فطموا العتيق بالتراب والقصب وبكل ما كان لديهم مما لا حاجة لهم به في الحرب. وعلى هذا الجسر عبر جيش الفرس، ثم جعل رستم الفيلة في القلب. وكان سعد بن ابى وقاص قد عاوده اول المعركة مرض (عرق النسا) جعله لا يستطيع ان يركب او يجلس فأخذ يقود المعركة منكباً على وجهه، وفي صدره وسادة يعتمد عليها

ويشرف على الناس من قصر بالرقاع.

هكذا وقف الجيشان ينتظران امر الصدام. وقد اخذت منهما الحماسة كل مأخذ بما يسمعه المسلمون عن جنة الخلد ونعيم الدنيا، وما يسمعه الفرس عن الوطن وعن ملك كسرى وعظمته،

المعركة - اليوم الاول

يطلق المؤرخون على اليوم الاول من ايام القادسية اسم «ارماث»، وتسمى ليلته (ليلة الهداة) لانه لم يحصل فيها قتال... عندما لاح فجر محرم سنة ١٤هـ. عبأ سعد جنده وارسل «القصاص» يحضون الناس على الاستشهاد في سبيل الله.. وقال لهم:

- «الزموا مصافكم فاذا صليت الظهر فأني مكبر، فاذا كبرت فكبروا واستعدوا واذا كبرت الثانية فكبروا والبسوا عدتكم، واذا كبرت الثالثة فكبروا ونشطوا الناس، واذا كبرت الرابعة فارجعوا حتى تخالطوا عدوكم...

ونشب القتال وعظم جهاد المسلمين فأبلوا احسن البلاء، فدارت رحى الحرب على بني اسد والفيلة تفتك بهم، فارسل سعد الذي كان يراقب المعركة الى عاصم بن عمرو زعيم بني تميم يأمره ان يفقي اعين الفيلة بالنبل، وان يستدبروا الفيلة فيقطعوا حزام اقتابها. ففعلوا ذلك. فصاحت الفيلة، فقتل اصحابها واستمرت المعركة الى ان غربت الشمس، فانفض الجيشان، وكان هذا اليوم الاول من ايام القادسية. وعني سعد في الليل بالجرحى، ودفن القتلى بواد قريب من «العزيب».

اليوم الثاني

ولما اصبح الصباح عبأ سعد جيشه كما كان بالامس، وكان «القعقاع» هو ذلك البطل الذي امد به ابو بكر خالد بن الوليد عشية مسيرته الى العراق، والذي اختاره الخليفة عمر بن الخطاب لاغاثة سعد والمسلمين



المعركة بين العرب والفرس في اليوم الثالث تحت انظار القائد الفارسي رستم

في العراق. على مقربة من القادسية على رأس الف محارب، فقسم القعقاع رجاله الالف عشر فرق، وعهد اليهم الا تسير فرقة حتى تكون الفرقة التي سبقتها على مدى البصر، ليوهم الفرس ان هناك امدادات كبيرة وصلت لجيش المسلمين. ثم سار هو على رأس الفرقة الاولى. وبلغ سعدا واصحابه بالقادسية قبل استئناف المعركة، فسلم على سعد ثم تقدم للصفوف يسفتح القتال بعد ان قال للناس: اصنعوا كما اصنع. فلما كان بين الصفين نادى:

- «من ببارز!».

فخرج اليه ذو الحاجب وعرفه بنفسه قائلا: انا بهمن جاذويه؟

عند ذلك صاح القعقاع:

- يا لثارات ابي عبيد وسليط واصحاب يوم الجسر! ولم يطل بين الرجلين الجلاد حتى انقض القعقاع على ذى الحاجب بطل يوم الجسر واورده حتفه.

واستبشر المسلمون بقتله، ثم حمي الوطيس، والبس المسلمون ابلهم الاقتاب المجللة المرقعة يتشهبون بالفيلة، فلقيت فيها خيل الفرس ما لاقت خيول المسلمين

من الفيلة. وزادهم نشاطاً أن لم يروا الفيلة في المعركة، فقد تكسرت توابيتها بالامس، ولم يفرغ الفرس من اصلاحها قبل المعركة. واستمر القتال الى منتصف الليل. وتسمى هذه الليلة «الليلة السوداء» ويسمى اليوم الثاني «يوم اغواث». وذلك لان القعقاع اغاث جيش سعد بمن جاء بهم من الشام. وبلغ عدد القتلي الفان من المسلمين وعشرة الاف من الفرس. ودفن كل جيش قتلاه.

النوم الثالث

واطمأن سعد الى سير المعركة ونام. اما القعقاع بن عمرو فبات ليله يسرب اصحابه الذين جاءوا معه من الشام الى المكان الذي كانوا فيه بالصحراء صبح يوم «اغواث». وقد امرهم اذا طلعت الشمس ان يقبلوا مائة مائة على نحو ما فعلوا بالامس.. ليوهم العدو ان نجدة اخرى قد وصلت للعرب. فإن ادركهم هاشم بن عتبة وجاء بمن معه يشارك في المعركة ايضاً. وقد ادرك هاشم وجنودُه رجال القعقاع عند الصباح وشاركهم بالمعركة. اما الفرس فلم يزعزع المدد الذي جاء المسلمين من عزيمتهم. فقد اصلحوا هودج فيلتهم واقتحموا بها المعركة منذ طلوع الشمس وقد ازداد الفرس بأسا بما قدم عليهم من المدائن من جنود هم حرس الملك يزدجرد. اما الفيلة فما لبثت حين الفت الموقف واشتدت من حولها المعركة ان عادت الى مثل فتكها بالمسلمين يوم «ارماث». ورأها سعد تفعل الافاعيل وتفرق الكتائب فسأل جماعة من الفرس الذين اسلموا عن مقاتلها فقالوا: • انها مشافرها وعيونها. فبعث الى القعقاع ان يكفيه الفيل الابيض. فترجل القعقاع وعاصم فوضعا رمحيهما في عينى الفيل الابيض. فتراجع الحيوان من الالم ونفض رأسه وطرح سائسه ودلى مشفره فضربه القعقاع بسيفه. فصاح الفيل وارتد الى ناحية صفوف

الفرس فنخسوه، فانقلب الى صفوف المسلمين فوخذوه.

فجعل يهرول ذهابا وجيئة بين الصفين وهو يصيح، ثم



وبدأت معركة بوم القادسية، اليوم الثالث.

اندفع فوثب في النهر فاتبعته الفيلة كلها وقد القت ركبانها عن ظهرها. هنا اضطرب ميزان المعركة لصالح المسلمين. اما الفرس فقد اعادوا تنظيم صفوفهم بعد الظهر واستأنفوا القتال، فالتقى الجيشان في صدام عنيف، وظلا يقتتلان حتى اقبل الليل والغبار مخيم، فلا سعد يعلم ولا رستم لمن الدائرة وعلى من تدور...

نهاية المعركة والنصر (يوم القادسية)

ولم يتوقف القتال في الليل ورفض الجيشان وضع



ساعة على القتال بدون توقف. فصاح القعقاع في الناس:

- اصبروا ساعة واحملوا، فان النصر مع الصبر...
واستجابت القبائل للنداء واستمر القتال المرير حتى
الظهيرة. عند ذلك بدأت صفوف الفرس تضطرب.
فتراجع القائدان الفيرزان والهرمرزان في الجناحين
فانفرج القلب. وهبت ريح عاصفة فأطارت خيمة رستم
عن سريره فهوت في النهر، فزحف القعقاع بمن معه الى
السرير فبلغوه. فهرب رستم والقى بنفسه في النهر، فرآه
ملال بن علقمة، فاقتحم النهر وراءه فقتله. واخذ يصيح
قتلت رستم واخذ الجند يكبرون ويهللون. وعرف
الاعاجم ما اصاب قائدهم، فوهنت قوتهم وانهارت
عزيمتهم فأسرعوا يريدون عبور النهر على الردم. لكن

الردم انهار بهم في النهر، فغرق بانهياره ثلاثون الف فارسي مقترنين بالسلاسل. واخذ المسلمون علم الفرس الاكبر «درفشابيان» فانهزمت جيوش يـزدجرد شر هزيمة. فامر سعد القعقاع وشرحبيل بتعقبهم. فكان الشاب من جند المسلمين يسوق العشرات من الفرس

المقاتلون لا يتكلمون بل يصيحون وكان القتال يشتد ويحمى وطيسه كلما تقدم الليل. وتنفس الصبح عن هذه الليلة الدامية ويسميها المؤرخون «ليلة الهرير» ولما يكن النصر عقد لواءه لاحد الفريقين وقد مضى اربع وعشرون

وقد اشترك المسلمون جميعاً رجالا ونساء وصبية في هذه المعركة العنيفة الفاصلة التي فتحت الطريق الى ايوان كسرى واقامة الامبراطورية الاسلامية في بلاد فارس حتى الهند والصين. وقد قتل من المسلمين في الساعات الثلاثين التي انتهت الى الظفر ستة الاف وقتل يومي ارماث واغواث الفان وخمسمائة. وعندما كتب سعد الى عمر يبشره بالفتح والنصر كتب اليه عمر: "قف مكانك لا تتبعهم واقتنع بهذا، واتخذ للمسلمين دار هجرة مدينة يسكنونها ولا تجعل بيني وبينهم بحرا".

فيسيرون امامه ورؤوسهم مطأطأة.

فأتخذ سعد «الكوفة» واسس بها المسجد الجامع واختط الناس المنازل وجعلها حاضرة المسلمين في هذه البلاد...

السلاح حتى يحسم بينهم... وخشى سعد ان يأتيه العدو من مخاضه باسفل العسكر، فارسل طليحة وعمراً في جماعة من الجند وقال لهما:

ان وجدتما القوم قد سبقوكما اليها فانزلا بحيالهم،
 وان لم تجدا انهم علموا بها فأقيما حتى يأتيكما
 امرى...

ولم يجدا على المخاصة احدا، فسولت لهما نفسيهما ان يخوضاها، وان يأتيا الاعاجم من خلفهم.. ولما سمع القعقاع تكبير المسلمين خلف الاعاجم هجم بدوره وهجم معه الجميع، فكان للسيوف قعقعة وصليل، وكان

قصت عثل

ليس هذا من ليسك



يضرب هذا المثل: لمن يرى منه ما لا يمكن ان يكون هو صاحبه. وأصل هذا ان معاوية لما اراد المبايعة لابنه يزيد دعا عمرو بن العاص فعرض عليه البيعة له فامتنع فتركه معاوية ولم يستقص عليه، فلما اعتل معاوية العلة التي توفي فيها دعا يزيد وخلا به، وقال له: اذا وضعتم سريري على شفير حفرتي فادخل انت القبر، ومر عمرا يدخل معك، فاذا دخل فاخرج فاخترط سيفك ومره فليبايعك، فان فعل والا فادفنه قبلي ففعل ذلك يزيد فبايع عمرو وقال: ما هذا من كيسك، ولكنه من كيس الموضوع

في اللحد فذهبت مثلا. ويحكى من دهاء عمرو ان معاوية قال له يوما. هب لي "الوهط". فقال هو لك. والوهطضيعة كانت لعمرو بالطائف ما ملكت العرب مثله، وكان معاوية يشتهي ان يكون له بكل ما يملك فلم يقدر على ذلك فلما وهبها له وقدر معاوية انه صار ملكا له قال عمرو: قد وجب ان تسعفني بحاجة اسالكها. قال معاوية: انت بكل ما سألت مسعف، قال: ترد الي "الوهط". فوهبه له معاوية ضرورة.



للثاني

- يبدو انك تعيان! - فعلا أصبت بالزكام.

ـ كىف ذلك؟

من العرد!

- حاءت المشرفة الاحتماعية لزيارة الولد الصغر الذي تزوجت والدته من
 - لا باس ا
 - ت الجديد لطيف معك؟
- تنعد اننا ندهب بوميا للنزهة قرب النهر. خيث يقذفني بالماء واعود سباحة
- ولكن يا عزيزي سوف تصاب بمرض في هذا الطقس الباردا
- البرد ليس مزعجا بقدر الخروج من الكيس الذي يضعني بداخله قبل قذفي الي



عال سنما في الشارع مى هل شاهدت ساحت جملة قرودا رت من هنا حمّاذا هل وقعت سب



- كان بائع البوظة بنادى بصوت مبحوح
 - شوكولا فريز، فانبلا ... شوكولا. فتقدم منه شخص وقال له
 - عفوا هل عندك بحة؟
- فرد عليه بائع البوظة يصوته المبحوح
 - لا عندي شوكولا فريز فانيلا...



- زار طبيب رجالا بخيلا فقال له: - عندى لك خبران واحد سيء والناني
 - - ـ ابدأ بالسيء يا دكتورا
 - انا مضطر لبتر رجليك!
 - والخبر الجيد؟
- وجدت من يشتري حذاءك العتيق بثمن



• التقى طبيبان صدفة فقال الأول

- جاء لعندي زبون في العيادة وكان

مصابأ بالرشح، فقلت له: خذ شيئا يحميك

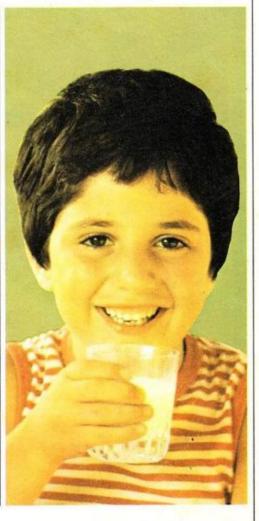
- سئل رحل ابله
- لماذا صنعت خرما في مظلتك؟
- انه اختراع جدید بساعدنی علی معرفة فيما اذا توقف المطر لكي اطوي المظلة في حينها فلا يُقال عنى ابله.





امِّنوالأولادِكُم نُـمُواصَحيّحاً





سيدوالسربيع الذوبان هو حَلِي كَامل الدَسَم يَحَوَيُ عَلَى افّة العَناصِر الغَناطِ الدَوْتِ عَلَى اللهِ العَناصِر الغَناطِ الدَّوْتِينَ العَناصِر الغَناصِر الضروريّة والكالسيّوم وفيتامينات "أ" و"د" وغيرها من العناصر الضروريّة المتوفّرة في نيندو السريع الذوبان تجعل عظامهم مسيّنة وأبكانهم متحيّحة قويية.

فيدو السربع الذوبان هو حملي بقري صاف وسقي من الجراشم ، يخضع قبل تجف يفه وتعبئته الى عدة تحليلات من بية دفيقة ليصبح خاليا بن كل شائة .

سيدوالسريع الذوبان طعمه لذيذ، يحضر بسرعة، وعيبه أولادكم باردًا أوساخنًا في الصباح وفي المساء وفي أي وقت من النهار.

سيدو السريع الذوبان لينمو اولادكم وينعموا بالعافية

Nestle منته سنته

